

خليط الأنفو

هي مادة شعبية متفجرة تتكون من مواد بسيطة ومتوفرة ، إضافة إلى كونها سهلة وسريعة التحضير، وقوة هذه المادة المتفجرة تعادل 0.4 من قوة ال TNT تقريباً.

المواد المستخدمة	كمية المادة	نسبة المواد
نترات الأمونيوم	9 كيلو غرام	9
زيت سيارات محروق	1 كيلو غرام	1

الأدوات المستخدمة:-

1- غاز أرضي.

2- مقلاة للتحميم.

3- أداة للتحريك.



ملاحظة:-

تجنب استخدام أداة تحريك خشبية غير متماسكة - أثناء التحميم- إذ من الممكن أن يتساقط منها أجزاء خشبية أثناء التحريك مما قد يسبب اشتعالها وبالتالي اشتعال النترات.

طريقة تحضير خليط الأنفو:-



1. نقوم بوزن الكمية المطلوبة من النترات مع مراعاة أن نزيد قليلاً عن النسبة المطلوبة وذلك تحسباً للنقص الحاصل في الوزن نتيجة التحميم (مثلاً لو كان المطلوب 9كغم فإننا نضع 10 كغم).

2. نقوم بوضع كمية مناسبة من النترات داخل المقلاة ونضعها على النار .

3. نقوم بتحميم هذه الكمية مع الأخذ بعين الاعتبار الأمور التالية:

✓ التحريك بين كل فترة وأخرى.

✓ إذا كانت النترات خالية من الرطوبة فإنها لن تنصهر (ونكتفي بتحريكها حتى يتم تحميمها بشكل جيد).

- ✓ عند انصهار المادة بشكل كامل داخل المقلاة نقوم بسكبها على مكان معد مسبقاً ويفضل أن تكون ذات سماكة قليلة حتى يسهل طحنها بعد أن تجف.
- ✓ كلما كانت المادة مطحونة بشكل جيد تكون الحساسية للمادة أكبر لذلك نقوم بطحن المادة بالخلاط إن أمكن حتى نحصل على أكبر حساسية ممكنة.



نترات الأمونيوم بعد الصهر والطحن (ناعمة)



نترات الأمونيوم بعد الصهر وقبل أن تطحن (خشنة)

- ✓ يجب - على الأقل - أن تكون المادة المحيطة بالصاعق مطحونة بشكل جيد (بودرة) حتى نحصل على انفجار ناجح وبشكل كامل.
- 4. نقوم بوزن المادة مرة ثانية بعد التحميص والطحن (نلاحظ أن الوزن قل نتيجة التحميص).
- 5. نقوم بتجهيز كمية الزيت المطلوبة لكمية النترات الناتجة مثلاً نتج 9 كغم بعد التحميص تكون كمية الزيت المطلوبة تساوي 1 كغم .
- 6. نقوم بسكب الزيت على النترات المطحونة ونقوم بالتحريك بشكل جيد حتى تتمازج المادتان بشكل كامل.
- 7. نقوم بنشر الخليط في مكان مناسب (تحت الشمس) حتى يجف بشكل جيد.
- 8. بعد أن يجف الخليط يكون جاهز للاستخدام.
- 9. يمكن تحضير خليط الأنفو بدون صهر النترات في حال عدم توفر وقت كافٍ للصهر وهنا تكون حساسية المادة أقل منها في حال الصهر والطحن لذا فإنها تحتاج إلى مادة مساعدة كي تنفجر (بنسبة 2-5% من الخليط).



ملاحظة:

يتم وضع المادة داخل وعاء العبوة مع مراعاة أن تكون المادة متماسكة ولا يوجد بينها أي فراغات.



رص المادة المتفجرة داخل العبوة بحيث لا يبقى فراغات

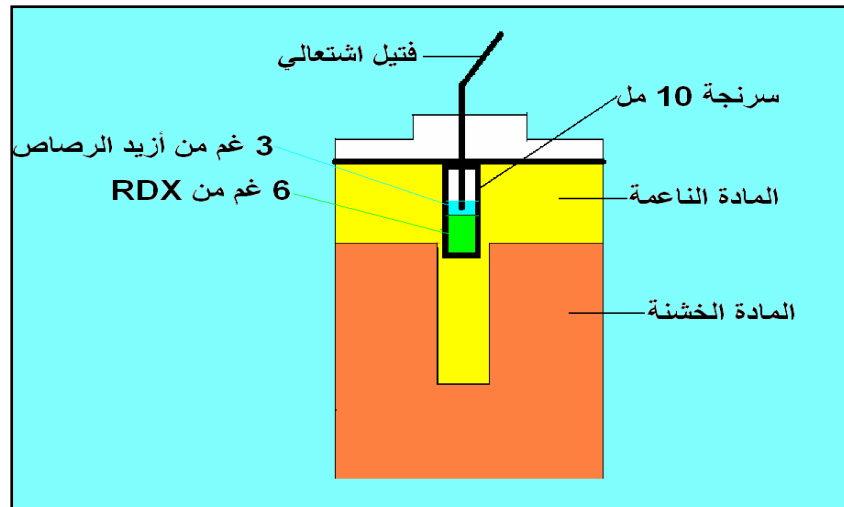


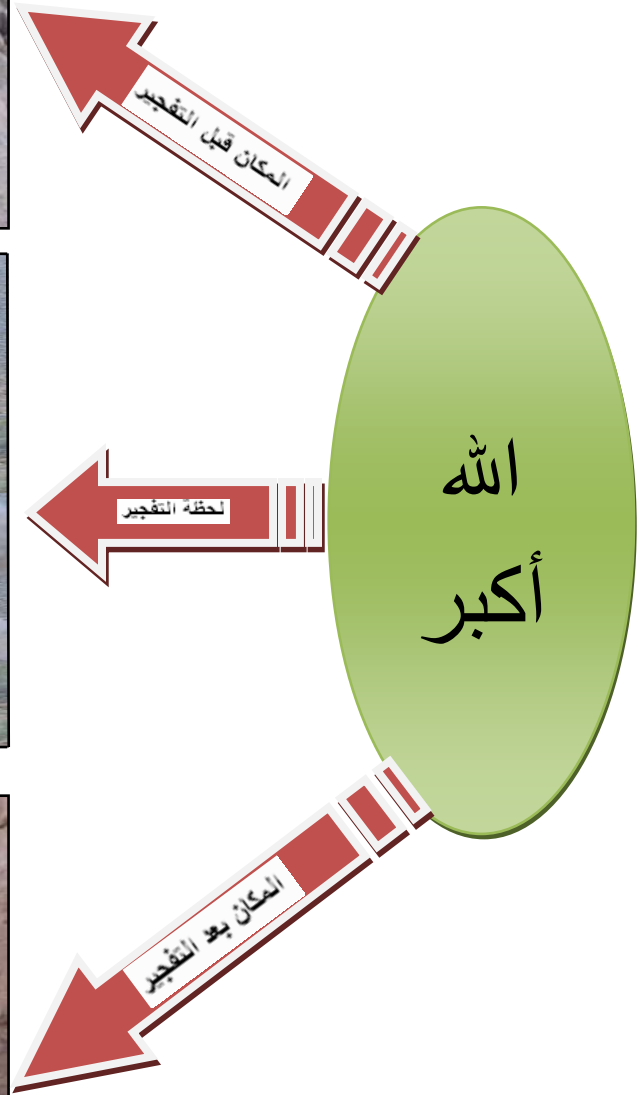
وضع المادة المتفجرة داخل وعاء العبوة المراد تفجيرها

الصاعق المستخدم: (3 غم من أزيد الرصاص + 6 غم RDX) داخل سرنجة 10 مل + فتيل اشتعالي بطول مناسب .

■ **ملاحظة:**

- ✓ يتم وضع الصاعق في الثلث الأول من المادة.
- ✓ في حال لم نطحن النترات فلا بد على الأقل أن نطحن جزء منها جيداً لرفع حساسيتها ثم توضع حول الصاعق لضمان حدوث الانفجار.
- ✓ يمكن استخدام صاعق شعبي مع مادة مساعدة أيضاً شعبية بنسبة (2-5%) من خليط الأنفو(مثال أن يكون الصاعق من مادة الثلج الأبيض والمادة المساعدة هي R4 والمادة المتفجرة خليط الأنفو) وبهذا تكون العبوة مصنعة بشكل كامل من مواد شعبية.





والله ولي التوفيق وهو الهادي إلى سواء السبيل

===== انتهى بحمد الله =====